

Optimaliser varmepumpedriften! Økt strømproduksjon og superlading av borehullet med hybridpaneler fra DualSun

Hybridpanelet produserer strøm på forsiden og tvarme på baksiden. Maks temperatur ved stagnasjon (ingen sirkulasjon) = 65°C, samme som et solcellepanel gir stabil og god drift

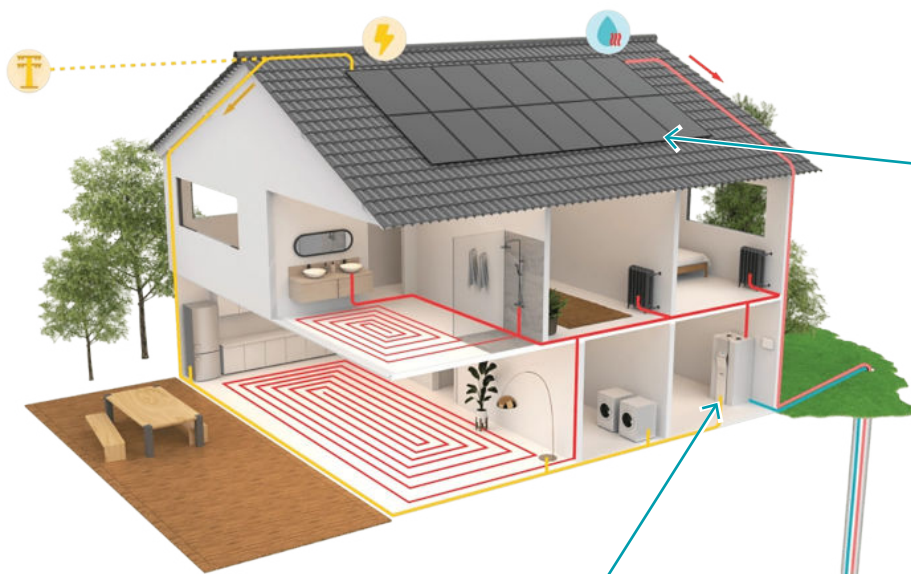


Reduser energikostnadene dine til et minimum!

DualSun SPRING hybridpaneler konverterer solens energi til både strøm og varme.

Dette gjør at både strømforbruket senkes og oppvarmingskostnader av eiendommen/ tappevannet reduseres. Hybridpanelene lader (varmer) borehullet og øker virkningsgraden på varmepumpen - noe som maksimerer årlig besparelse betraktelig.

Opptil 6 ganger mer energi enn én vanlig solcellepanel.



A) Ideelt for solceller:

Avkjøling av solcellene

- Øker strømproduksjonen
- Forlenger levetiden

C) Ideelt for varmepumpen:

Høyere temperaturer fra borehullet

- Øker effektiviteten og reduserer strømforbruket
- Øker varmeeffekten og reduserer bruk av el-tilskudd
- Øker kompressorens levetid
- Reduserer risikoen for driftsforstyrrelser

B) Ideelt for borehullet:

Lading av borehullet

- Gjenoppretter energibalansen i grunne og kalde borehull
- Hever temperaturen hele året
- Muliggjør større effektuttak
- Forhindrer frysing og reduserer fare for skade på kollektoren
- Muliggjør en større og mer effektiv varmepumpe uten supplerende boring

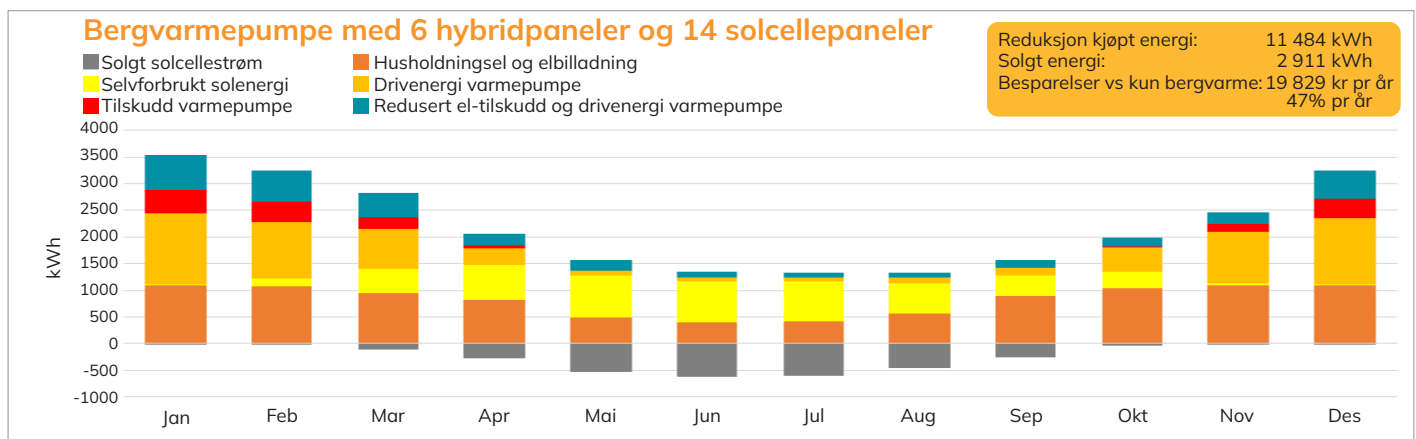
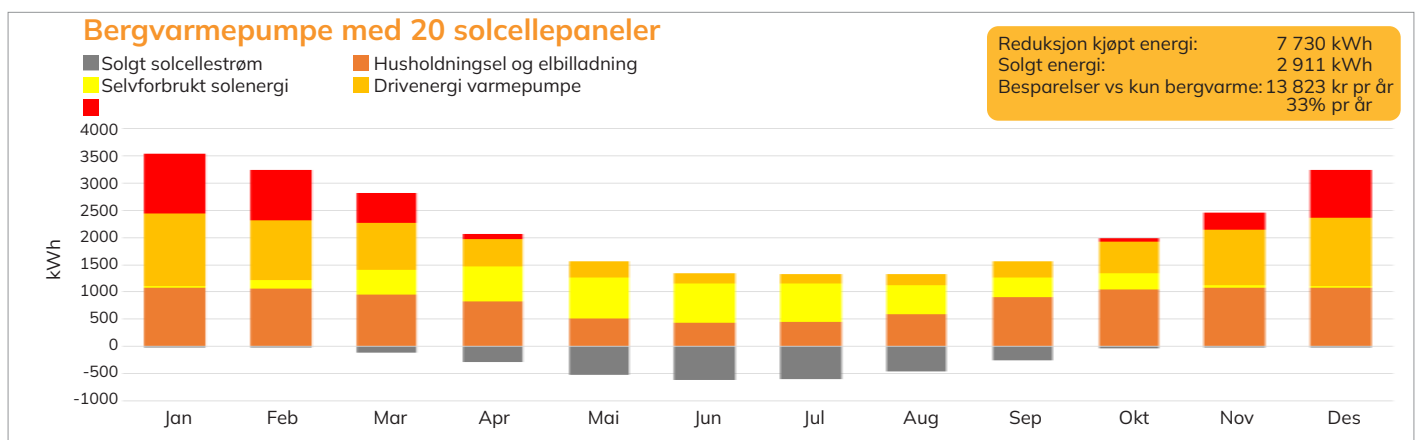
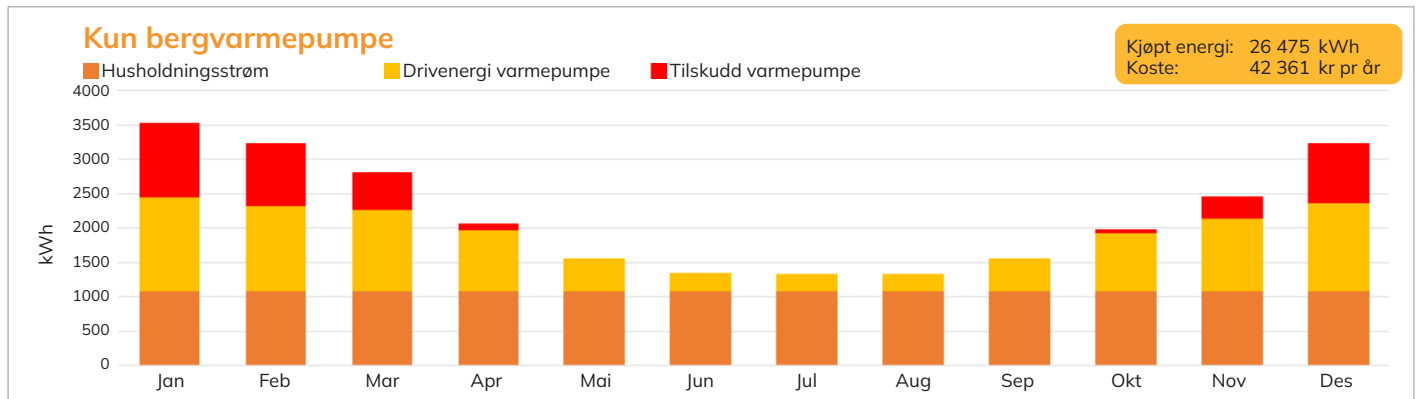
Diagrammer med spareberegninger er vist på baksiden →

Nåværende energibruk for 8 kW bergvarmepumpe med kaldt borehull*, supplert med solcellepaneler (PV) alternativt med hybridpaneler (PVT)

Et borehull regnes som kaldt hvis brinetemperaturen i fyringssesongen er under 0 °C.
I eksempelet nedenfor synker temperaturen til -5 °C før hybridpanelene legges inn.

Varme: 28 000 kWh
Varmt vann: 7 000 kWh
Husholdningsstrøm: 7 000 kWh
Elbilladning: 6 000 kWh

Pris kjøpt strøm 1,6 NOK pr kWh
Pris solgt strøm 0,5 NOK pr kWh



Hybridpaneler (PVT) sparer energi hele året ved å lade opp borehull for vinteren med solvarme om sommeren.

Hvordan går jeg frem?

Kontakt din lokale varmepumpe- eller solcellepanelinstallatør for å få et komplett tilbud på hybridpaneler (PVT) og hybridiseringspakke for prosjektet ditt. De kan også tilby matchende solcellepaneler med 30 års ytelsesgaranti i samme design som hybridpanelene, hvis du ønsker mer egenprodusert strøm enn det hybridpanelene gir.